# skywalker 2.1 STILTS

## USAGE GUIDE | GUÍA DE USO | MODE D'EMPLOI

MARSHALLTOWN

**SKY2115**
**EDI 18590**

**SKY2118**
**EDI 18591**

**SKY2124**
**EDI 18592**

800-888-0127 • 641-753-0127
www.**MARSHALLTOWN**.com

## Warning & Safety Precautions

Please read and fully understand this instruction sheet and all warnings and precautions listed below. MARSHALLTOWN is not responsible for any accident resulting from negligence, unintended use of the stilts, and failure due to lack of regular maintenance and assessment

⚠ WARNING: Load limit 225lbs. Do not exceed!

⚠ WARNING: During transport, keep locking mechanisms in the locked positions to avoid damaging the assemblies.

1. Always clean off the bottom of footbase, securely tighten all fasteners, inspect the stilts in detail, repair any defects or damage using only parts intended for the Marshalltown Skywalker® 2.1 stilts before using the stilts. For questions regarding parts, damage, or defects contact Customer Service toll-free at (800) 888-0127.

2. Under no condition should the stilts be worn while under the influence of alcohol, drugs, or medication that could impair your judgment, affect your balance, or cause drowsiness.

3. Only use stilts on clean, dry surfaces, free of debris and obstacles on the ground. Never use stilts on scaffolding or plywood placed over any type of opening.

4. When learning to walk on the stilts, always have a friend or partner around to spot you. It is important to start slowly and to make very small strides, lifting your feet cleanly off the ground. If you need to change or reverse your direction, try to use "U-turns" to do so. Avoid walking backwards on the stilts. As you become more comfortable and confident using the stilts, you may start lengthening your stride. WARNING: Never completely compress the stilt action springs. This puts excess stress on other stilt components that could cause them to collapse.

5. Always attach the calf cuff straps before tightening the foot straps when putting on the stilts. Make sure to securely fasten each strap. Remove the foot straps first before the calf cuff straps when taking off the stilts. NOTE: When putting on, taking off, or tightening straps on the stilts, you should have a spotter or be sitting down. Leaning over while on the stilts can cause you to lose your balance and fall.

6. It is important to properly maintain all stilt components and lubricate any moving part. These include items such as the action springs and strut tubes. Use a lubricant that dries to avoid collecting dirt and debris.

## Set-up

1. Inspect your stilts, making sure all parts are included.
2. Loosen the four cuff post plate screws (see fig. A, pg. 14) and adjust cuff post to desired height., usually just above the widest part of the calf.
3. When adjustments have been made, tighten down the four cuff post plate screws just enough so the calf post will not move. Never over tighten the bolts, as damage can occur, causing the stilts to become unstable.
4. Adjust heel cup to furthest back point, allowing as little toe overhang as possible.
5. Unbuckle calf cuff straps.
6. Unbuckle foot and toe strap buckles (see fig. B, pg. 14).
7. Insert foot and tighten the calf cuff first (see fig. C, pg. 14).
8. Once balanced, tighten the foot and toe straps.
9. Use the calf and foot strap ratchet buckles to fully tighten.

You are now ready to walk on your stilts. If you need to adjust the tension, use the spring set adjustment nut on the spring assembly. Adjust to add tension to the spring if there is little support in the ankle of the stilt while walking. Decrease tension if the stilts are too stiff at the ankle joint. The spring should always have some amount of tension. (see fig. D, pg. 14).

## Height Adjustment

1. Unlock the upper lock assembly and press the trigger on the lower lock assembly to adjust stilts to desired height (see fig. E, pg. 14).
2. Ensure stilts are locked into place by letting go of lower lock and check to see if stilt legs will raise or lower.
3. Re-latch the upper lock assembly once the correct height is set.

⚠ NOTE: Never make height adjustment while standing on stilts.

## Maintenance

### Replacement Parts

All Skywalker® 2.1 Stilt parts, either alone or as a kit, are replaceable. See parts breakdown on page 5. Contact your dealer for parts needs.

⚠ WARNING: Skywalker® 2.1 stilts are unique. Do not modify or substitute parts. Only use replacement parts specified by MARSHALLTOWN Company.

### Questions? Need Help?

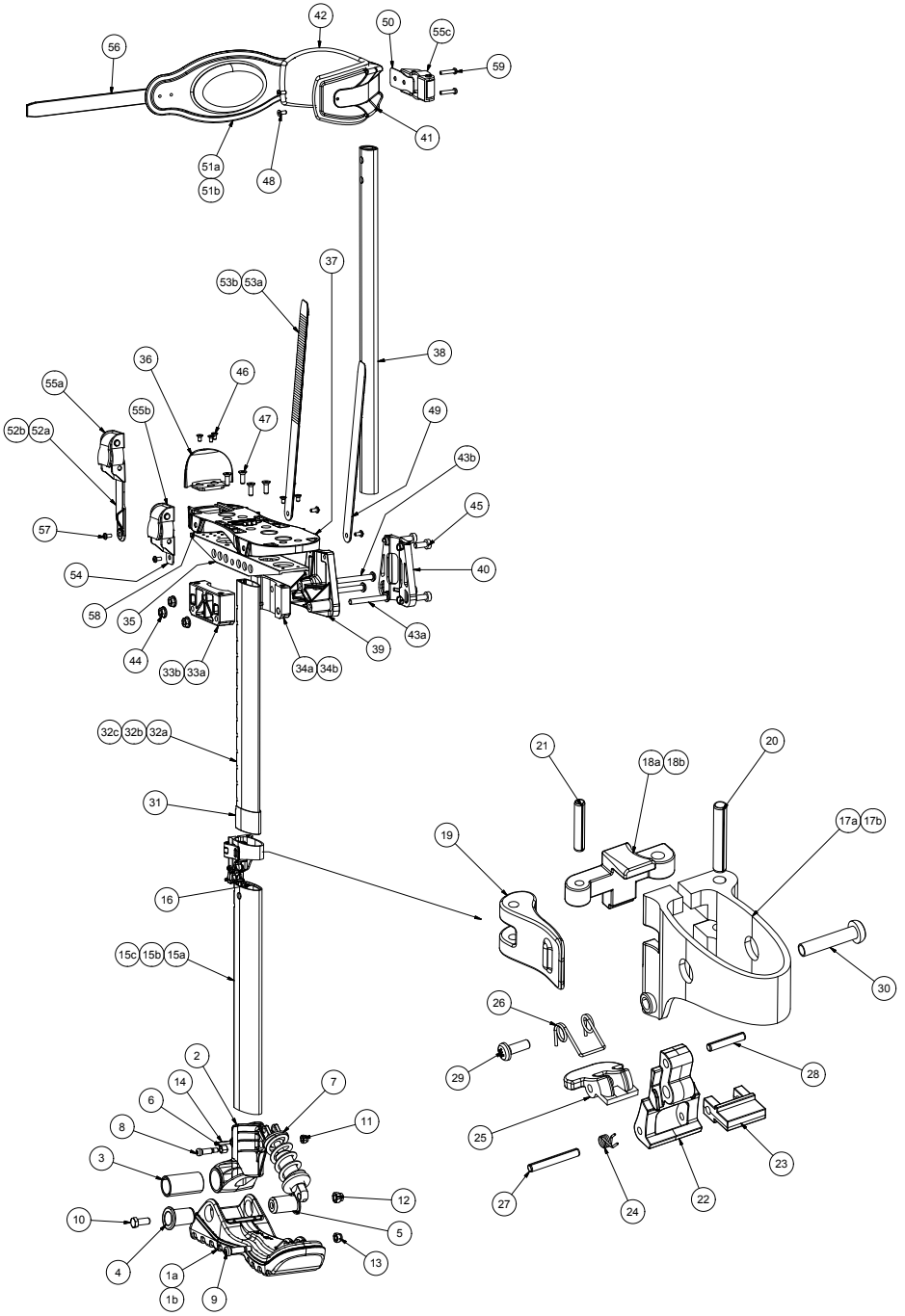
Please contact MARSHALLTOWN Customer Service with any questions or concerns with your stilts. Our toll-free number is 1-800-888-0127.

| EDI | PART# | DESCRIPTION | DETAILS INCLUDED |
|---|---|---|---|
| 14902 | C902 | Calf Cuff Replacement | 41, 42, 48, 50,51a, 51b, 55c, 56, 59 |
| 14904 | CB904 | Cuff Post adjustment Bolts (Set of 4) | 45 |
| 14905 | FP905 | Footplate Assembly - 15"-24" & 18"-30" | 1a |
| 14906 | AB906 | Ankle Bushing | 3, 4, 5, 10, 12 |
| 14907 | SP907 | Spring Set | 7, 8, 9, 11, 13 |
| 14925 | CS925 | Calf Strap | 56, WR223 Screws (Not Shown) |
| 14926 | FP224 | Footplate Assembly - 24"-40" | 1b |
| 14929 | SC929 | Spring Cover | Not Shown |
| 14945 | LL945 | Lower Lock Assembly | 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 18995 | 21FS903 | 2.1 Foot Strap Pack | 49, 52a, 52b, 53b, 54, 55a, 55b |
| 18996 | 21UFBL | 2.1 Upper Footbase Assembly - Left | 33a, 34a, 35, 36, 37, 39, 40, 43a , 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52a, 53a, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18997 | 21UFBR | 2.1 Upper Footbase Assembly - Right | 33b, 34b, 35, 36, 37, 39, 40, 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52b, 53b, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18998 | 21UFBK | 2.1 Upper Footbase Kit | 35, 36, 37, 46 |
| 18999 | 21HC | 2.1 Heel Cup | 36, 46 |
| 19000 | 21CCB | 2.1 Replacement Cuff Post Supports | 39, 40, 45 |
| 19001 | 21ECBL | 2.1 Extrusion Clamp Replacement - Left | 33a, 34a |
| 19002 | 21ECBR | 2.1 Extrusion Clamp Replacement - Right | 33b, 34b |
| 19003 | 21UFBHDW | 2.1 Upper Footbase Hardware Kit | 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 57, 58 |
| 19004 | 21CP | Cuff Post | 38 |
| 19005 | 21HLCL | Height Lock Collar Replacement - Left | 17a, 18a, 19, 20, 21 |
| 19006 | 21HLCR | Height Lock Collar Replacement - Right | 17b, 18b, 19, 20, 21 |
| 19007 | 21LAL | Lock Assembly Replacement - Left | 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19008 | 21LAR | Lock Assembly Replacement - Right | 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19009 | 21LE15L | SKY2115 Leg Extrusion Assembly - Left | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19010 | 21LE15R | SKY2115 Leg Extrusion Assembly - Right | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19011 | 21LE18L | SKY2118 Leg Extrusion Assembly - Left | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19012 | 21LE18R | SKY2118 Leg Extrusion Assembly - Right | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19013 | 21LE24L | SKY2124 Leg Extrusion Assembly - Left | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |
| 19014 | 21LE24R | SKY2124 Leg Extrusion Assembly - Right | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |

This table contains all replacement parts available for order. Please order by EDI or part number only. Individual components of part details can only be purchased with a listed EDI or part number.

| Det. | QTY. | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 1a | 1 | 15”-24” & 18”-30” Footbase |
| 1b | 1 | 24”-40” Footbase |
| 2 | 1 | Pivot Lower Foot |
| 3 | 1 | Ankle Pivot Bushing |
| 4 | 1 | Pivot Axle - Right |
| 5 | 1 | Pivot Axle - Left |
| 6 | 1 | Ankle Spring Set Bushing |
| 7 | 1 | Spring Set |
| 8 | 1 | Ankle Spring Set Shoulder Bolt |
| 9 | 1 | Footbed Spring Set Shoulder Bolt |
| 10 | 1 | Pivot Axle Bolt |
| 11 | 1 | Ankle Spring Set Nylock Nut |
| 12 | 1 | Pivot Axle Nylock Nut |
| 13 | 1 | Footbed Spring Set Nylock Nut |
| 14 | 1 | Ankle Spring Pin |
| 15a | 1 | 15”-24” Outer Extrusion |
| 15b | 1 | 18”-30” Outer Extrusion |
| 15c | 1 | 24”-40” Outer Extrusion |
| 16 | 1 | Outer Extrusion Bushing (Upper) |
| 17a | 1 | Lock Assembly Collar - Left |
| 17b | 1 | Lock Assembly Collar - Right |
| 18a | 1 | Safety Lock - Left |
| 18b | 1 | Safety Lock - Right |
| 19 | 1 | Thumb Cam |
| 20 | 1 | Safety Lock Pivot Pin |
| 21 | 1 | Thumb Cam Pivot Pin |
| 22 | 1 | Adjustment Lever |
| 23 | 1 | Locking Tooth |
| 24 | 1 | Adjustment Lever Cam Spring |
| 25 | 1 | Adjustment Lever Cam |
| 26 | 1 | Lower Lock Assembly Spring |
| 27 | 1 | Adjustment Lever Cam Pivot Pin |
| 28 | 1 | Locking Tooth Pivot Pin |
| 29 | 1 | Lower Lock Assembly Pivot Screw |
| 30 | 1 | Lower Lock Assembly Pivot Axle |
| 31 | 1 | Inner Extrusion Bushing (Lower) |
| 32a | 1 | 15”-24” Inner Extrusion |
| 32b | 1 | 18”-30” Inner Extrusion |
| 32c | 1 | 24”-40” Inner Extrusion |
| 33a | 1 | Extrusion Clamp Block - Left Inside |

| Det. | QTY. | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 33b | 1 | Extrusion Clamp Block - Right Inside |
| 34a | 1 | Extrusion Clamp Block - Left Outside |
| 34b | 1 | Extrusion Clamp Block - Right Outside |
| 35 | 1 | Upper Footplate Support Extrusion |
| 36 | 1 | Upper Footplate Heel Cuff |
| 37 | 1 | Upper Footplate |
| 38 | 1 | Cuff Post Extrusion |
| 39 | 1 | Cuff Post Support |
| 40 | 1 | Cuff Post Support Clamp |
| 41 | 1 | Cuff |
| 42 | 1 | Cuff Pad |
| 43a | 2 | Upper Footplate Assembly Screw - Long |
| 43b | 1 | Upper Footplate Assembly Screw - Short |
| 44 | 3 | Upper Footplate Assembly Nylock Nut |
| 45 | 4 | Cuff Post Attachment Screw |
| 46 | 5 | Upper Footplate / Heel Cuff Screw |
| 47 | 4 | Upper Footplate Extrusion Clamp Screw |
| 48 | 2 | Cuff Post Attachment Screw |
| 49 | 1 | Toe Ratchet Strap |
| 50 | 1 | Cuff Buckle Stamping |
| 51a | 1 | Logo Cuff Pad - Left |
| 51b | 1 | Logo Cuff Pad - Right |
| 52a | 1 | Arch Buckle Strap - Left |
| 52b | 1 | Arch Buckle Strap - Right |
| 53a | 1 | Arch Ratchet strap - Left |
| 53b | 1 | Arch Ratchet strap - Right |
| 54 | 1 | Toe Buckle Strap |
| 55a | 1 | Arch Buckle |
| 55b | 1 | Toe Buckle |
| 55c | 1 | Cuff Buckle |
| 56 | 1 | Cuff Ratchet Strap |
| 57 | 4 | Upper Footplate Strap Screw |
| 58 | 4 | Upper Footplate Strap Nylock Nut (Not Shown) |
| 59 | 2 | Cuff Post SupportClamp Axle |




NOTE: Not all listed parts are available for individual sale. See page 3 for a breakdown of available replacement parts.
Please contact Customer Service if you have any questions. Our toll-free number is 1-800-888-0127.

## Advertencia y precauciones de seguridad

Por favor lea y entienda totalmente esta hoja de instrucciones y todas las advertencias y precauciones que se indican abajo. MARSHALLTOWN no asume responsabilidad por ningún accidente que resulte a causa de negligencia, uso casual de los zancos y la falla del producto debido a la carencia de mantenimiento e inspecciones periódicas.

⚠ ADVERTENCIA: Límite de peso 225 lbs. (102 kg) ¡No exceda ese límite!

⚠ ADVERTENCIA: Durante el transporte, mantenga los mecanismos inmovilizadores en las posiciones de bloqueo para evitar daños a los montajes.

1. Antes de usar los zancos, siempre limpie la suelas, apriete muy bien todos los sujetadores, inspeccione detalladamente los zancos, repare cualquier defecto o daño usando únicamente piezas hechas específicamente para los zancos Marshalltown Skywalker® 2.1. Si tiene preguntas referentes a las piezas, daños o defectos, llame gratis al Departamento de Servicio al Cliente al (800) 888-0127.

2. En ningún caso deberán usarse los zancos bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos que pudieran entorpecer su juicio, afectar su equilibrio o causar somnolencia.

3. Use los zancos solamente en superficies limpias y secas, libres de escombros y obstáculos. Nunca use los zancos en andamios ni sobre madera contrachapada colocada sobre una abertura.

4. Cuando esté aprendiendo a caminar con los zancos, siempre pida a un amigo o compañero de trabajo que lo ayude. Es importante que comience lentamente y que tome pasos muy cortos levantando los pies completamente del piso. Trate de dar "vuelta en U" cuando necesite cambiar de sentido. Evite caminar hacia atrás con los zancos. A medida que se sienta más relajado y confiando en los zancos podrá comenzar a dar pasos más grandes. ADVERTENCIA: Nunca comprima completamente los resortes de acción de los zancos. Esto sobrecarga los demás componentes de los zancos y podría causar que fallen.

5. Al ponerse los zancos, siempre ajústese bien las correas de las pantorrilleras antes de ajustarse las correas de los zapatos. Asegúrese que todas estén bien abrochadas. Al quitarse los zancos, primero desabroche las correas de los zapatos y después las de las pantorrilleras. NOTA: Cuando se ponga, se quite o apriete las correas de los zancos, debe estar sentado o estar cerca de alguien que pueda ayudarlo en caso necesario. Si se agacha con los zancos puestos podría perder el equilibrio y caerse.

6. Es importante dar mantenimiento adecuado a todos los componentes de los zancos y lubricar todas las piezas que se mueven. Eso incluye, entre otros, los resortes de acción y los puntales. Use un lubricante de los que se secan para evitar la acumulación de suciedad y escombros.

## Preparativos

1. Inspeccione los zancos para verificar que no falta ninguna pieza.
2. Afloje los cuatro tornillos de la placa para los postes de la pantorrillera (vea la fig. A, pág. 14) y ajuste el poste de la pantorrillera a la altura deseada, usualmente justo arriba de la parte más gruesa de la pantorrilla.
3. Cuando haya hecho los ajustes correspondientes, apriete esos cuatro tornillos apenas lo suficiente para que el poste de la pantorrilla no se mueva. Nunca apriete demasiado los pernos ya que se podrían dañar, causando inestabilidad a los zancos.
4. Ajuste el contrafuerte del talón lo más atrás posible, para que no cuelgue demasiado de la punta del pie.
5. Desabroche las correas de las pantorrilleras.
6. Desabroche las correas del empeine y la punta del pie (vea la fig. B, pág. 14).
7. Inserte el pie y apriete primero la pantorrillera (vea la fig. C, pág. 14).
8. Cuando esté en equilibrio, apriete las correas del empeine y la punta del pie.
9. Use los trinquetes de las hebillas para apretar firmemente la correa de la pantorrilla y el pie.

Con estos preparativos está listo para caminar en los zancos. Si necesita ajustar la tensión, use la tuerca de ajuste para el juego de resorte en el ensamble del resorte. Si el tobillo se siente flojo cuando está caminando, ajuste la tensión del resorte. Si los zancos se sienten demasiado rígidos en el tobillo, disminuya la tensión. Los resortes siempre deben tener la misma cantidad de tensión. (vea la fig. D, pág. 14).

## Ajuste de la altura

1. Desenganche el inmovilizador superior y oprima el gatillo del ensamblaje del inmovilizador inferior para ajustar los zancos a la altura deseada (vea la fig. E, pág. 8). 14).
2. Verifique que los zancos están inmovilizados. Para ello, suelte el seguro inferior y vea si puede subir o bajar las patas de los zancos.
3. Enganche el inmovilizador superior cuando haya ajustado la altura deseada.

⚠ NOTA: Nunca ajuste la altura mientras esté de pie en los zancos.

## Mantenimiento

### Piezas de repuesto

Todas las piezas de los zancos Skywalker® 2.1 se pueden reponer por separado o en conjunto. Consulte la lista de piezas en la página 5. Comuníquese con su distribuidor si necesita algún repuesto.

⚠ ADVERTENCIA: Los zancos Skywalker® 2.1 son únicos. No los modifique ni utilice piezas de otras marcas. Use únicamente las piezas de repuesto especificadas por MARSHALLTOWN Company.

### ¿Tiene preguntas? ¿Necesita ayuda?

Si tiene preguntas o inquietudes sobre sus zancos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de MARSHALLTOWN. Nuestra línea telefónica sin costo es 1-800-888-0127.

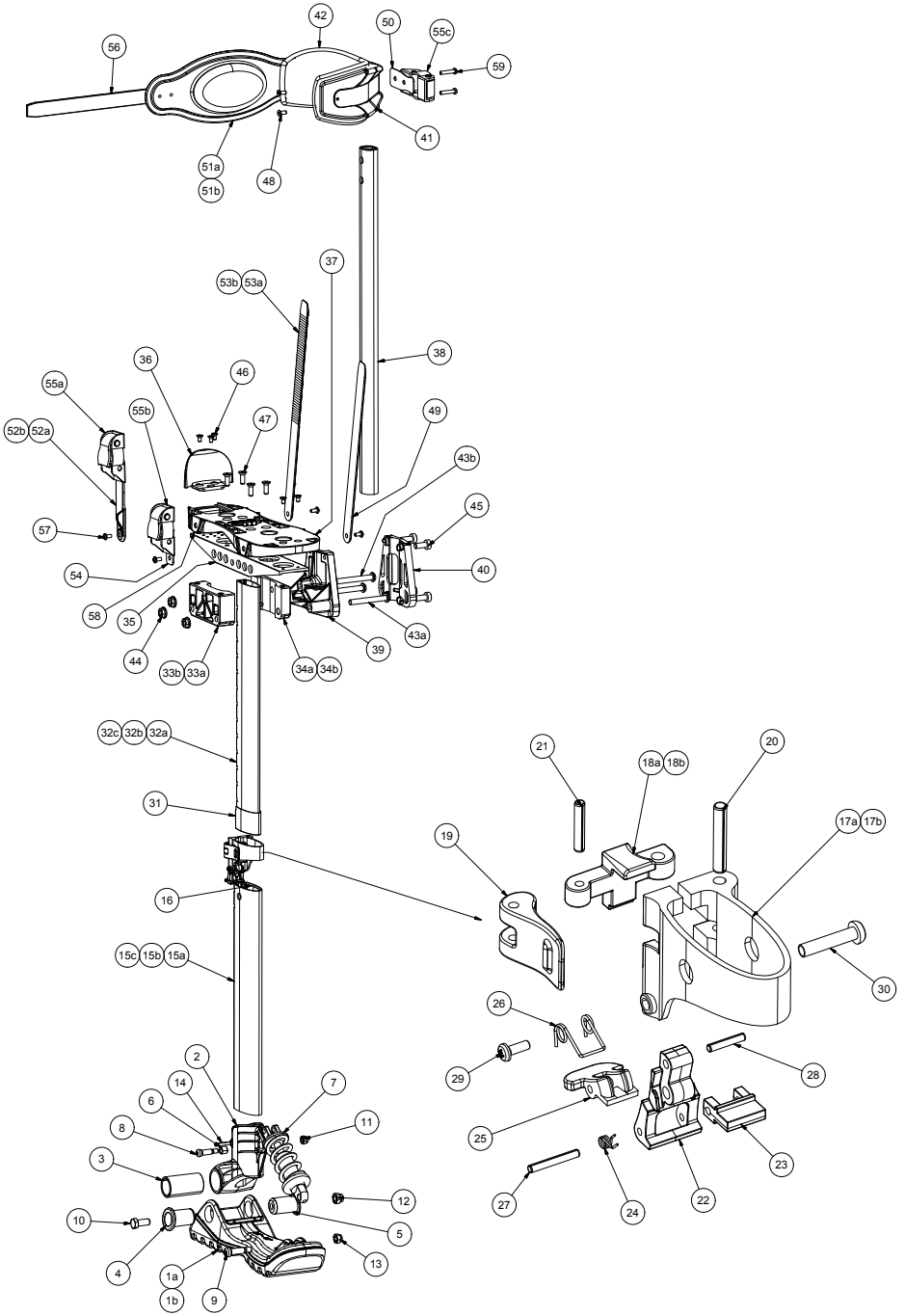
| EDI | N.º DE PIEZA | DESCRIPCIÓN | DETALLES INCLUIDOS |
|---|---|---|---|
| 14902 | C902 | Repuesto de pantorrillera | 41, 42, 48, 50,51a, 51b, 55c, 56, 59 |
| 14904 | CB904 | Tornillos para ajustar el poste de la pantorrillera (juego de 4) | 45 |
| 14905 | FP905 | Ensamble de la plataforma - 15"-24" y 18"-30" | 1a |
| 14906 | AB906 | Casquillo del tobillo | 3, 4, 5, 10, 12 |
| 14907 | SP907 | Juego de resorte | 7, 8, 9, 11, 13 |
| 14925 | CS925 | Correa de la pantorrillera | 56, tornillos WR223 (no se muestran) |
| 14926 | FP224 | Montaje de la plataforma - 24"-40" | 1b |
| 14929 | SC929 | Cubierta para resortes | No se muestra |
| 14945 | LL945 | Ensamble del inmovilizador inferior | 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 18995 | 21FS903 | 2.1 Paquete de correa del empeine | 49, 52a, 52b, 53b, 54, 55a, 55b |
| 18996 | 21UFBL | 2.1 Ensamble de la plataforma superior - Izquierda | 33a, 34a, 35, 36, 37, 39, 40, 43a , 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52a, 53a, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18997 | 21UFBR | 2.1 Ensamble de la plataforma superior - Derecha | 33b, 34b, 35, 36, 37, 39, 40, 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52b, 53b, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18998 | 21UFBK | 2.1 Juego de plataforma superior | 35, 36, 37, 46 |
| 18999 | 21HC | 2.1 Contrafuerte de talón | 36, 46 |
| 19000 | 21CCB | 2.1 Repuestos para soportes de los postes de la pantorrillera | 39, 40, 45 |
| 19001 | 21ECBL | 2.1 Repuesto de abrazadera - Izquierda | 33a, 34a |
| 19002 | 21ECBR | 2.1 Repuesto de abrazadera - Derecha | 33b, 34b |
| 19003 | 21UFBHDW | 2.1 Juego de implementos para plataforma superior | 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 57, 58 |
| 19004 | 21CP | Poste de la pantorrillera | 38 |
| 19005 | 21HLCL | Repuesto de inmovilizador del collarín de altura - Izquierda | 17a, 18a, 19, 20, 21 |
| 19006 | 21HLCR | Repuesto de inmovilizador del collarín de altura - Derecha | 17b, 18b, 19, 20, 21 |
| 19007 | 21LAL | Repuesto del ensamble de inmovilización - Izquierda | 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19008 | 21LAR | Repuesto del ensamble de inmovilización - Derecha | 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19009 | 21LE15L | Ensamble de pata SKY2115 - Izquierda | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19010 | 21LE15R | Ensamble de pata SKY2115 - Derecha | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19011 | 21LE18L | Ensamble de pata SKY2118 - Izquierda | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19012 | 21LE18R | Ensamble de pata SKY2118 - Derecha | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19013 | 21LE24L | Ensamble de pata SKY2124 - Izquierda | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |
| 19014 | 21LE24R | Ensamble de pata SKY2124 - Derecha | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |

Esta tabla muestra todas las piezas de repuesto que se pueden pedir. Sírvase hacer el pedido únicamente por EDI o número de pieza. Los componentes individuales o detalles de piezas solamente se pueden comprar mediante el EDI o el número de pieza.

# GUÍA DE PIEZAS

| Det. | CANT. | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 1a | 1 | Plataforma - 15”-24” y 18”-30” |
| 1b | 1 | Plataforma - 24”-40” |
| 2 | 1 | Pivote de pata inferior |
| 3 | 1 | Casquillo del pivote de tobillo |
| 4 | 1 | Eje del pivote - Derecha |
| 5 | 1 | Eje del pivote - Izquierda |
| 6 | 1 | Casquillo del juego de resorte del tobillo |
| 7 | 1 | Juego de resorte |
| 8 | 1 | Perno de tope del juego de resorte del tobillo |
| 9 | 1 | Perno de tope del juego de resorte de la plataforma |
| 10 | 1 | Tornillo del eje del pivote |
| 11 | 1 | Tuerca Nylock del juego de resorte del tobillo |
| 12 | 1 | Tuerca Nylock del eje del pivote |
| 13 | 1 | Tuerca Nylock del juego de resorte de la plataforma |
| 14 | 1 | Perno del resorte del tobillo |
| 15a | 1 | Pieza exterior - 15”-24” |
| 15b | 1 | Pieza exterior - 18”-30” |
| 15c | 1 | Pieza exterior - 24”-40” |
| 16 | 1 | Casquillo exterior (superior) |
| 17a | 1 | Collarín del ensamble de inmovilización - Izquierda |
| 17b | 1 | Collarín del ensamble de inmovilización - Derecha |
| 18a | 1 | Pasador de seguridad - Izquierda |
| 18b | 1 | Pasador de seguridad - Derecha |
| 19 | 1 | Leva de mariposa |
| 20 | 1 | Pasador de seguridad |
| 21 | 1 | Perno de pivote de la leva de mariposa |
| 22 | 1 | Palanca de ajuste |
| 23 | 1 | Diente inmovilizador |
| 24 | 1 | Resorte de la leva de la palanca de ajuste |
| 25 | 1 | Leva de la palanca de ajuste |
| 26 | 1 | Resorte del inmovilizador inferior |
| 27 | 1 | Pasador de pivote de la leva de la palanca de ajuste |
| 28 | 1 | Pasador de pivote del diente inmovilizador |
| 29 | 1 | Tornillo del pivote del ensamble inmovilizador inferior |
| 30 | 1 | Eje del pivote del ensamble inmovilizador inferior |
| 31 | 1 | Casquillo interior (inferior) |
| 32a | 1 | Pieza interior - 15”-24” |
| 32b | 1 | Pieza interior - 18”-30” |
| 32c | 1 | Pieza interior - 24”-40” |
| 33a | 1 | Barra de la abrazadera – Izquierda, interior |
| 33b | 1 | Barra de la abrazadera - Derecha |
| 34a | 1 | Barra de la abrazadera – Izquierda, exterior |
| 34b | 1 | Barra de la abrazadera – Derecha, exterior |

| Det. | CANT. | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 35 | 1 | Pieza de apoyo de la plataforma superior |
| 36 | 1 | Contrafuerte del talón de la plataforma superior |
| 37 | 1 | Plataforma superior |
| 38 | 1 | Poste de la pantorrillera |
| 39 | 1 | Soporte del poste de la pantorrillera |
| 40 | 1 | Abrazadera del poste de la pantorrillera |
| 41 | 1 | Pantorrillera |
| 42 | 1 | Almohadilla de la pantorrillera |
| 43a | 2 | Tornillo del ensamble de la plataforma superior - Largo |
| 43b | 1 | Tornillo del ensamble de la plataforma superior - Corto |
| 44 | 3 | Tuerca Nylock del ensamble de la placa superior |
| 45 | 4 | Tornillo de sujeción del poste de la pantorrillera |
| 46 | 5 | Tornillo del contrafuerte del talón / plataforma superior |
| 47 | 4 | Tornillo de la abrazadera de la plataforma superior |
| 48 | 2 | Tornillo de sujeción del poste del la pantorrillera |
| 49 | 1 | Correa de trinquete de la punta del pie |
| 50 | 1 | Sello de la hebilla de la pantorrillera |
| 51a | 1 | Almohadilla de la pantorrillera con logotipo - Izquierda |
| 51b | 1 | Almohadilla de la pantorrillera con logotipo - Derecha |
| 52a | 1 | Correa de hebilla del empeine - Izquierda |
| 52b | 1 | Correa de hebilla del empeine - Derecha |
| 53a | 1 | Correa de trinquete del empeine - Izquierda |
| 53b | 1 | Correa de trinquete del empeine - Derecha |
| 54 | 1 | Correa de hebilla de la punta del pie |
| 55a | 1 | Hebilla del empeine |
| 55b | 1 | Hebilla de la punta del pie |
| 55c | 1 | Hebilla de la pantorrillera |
| 56 | 1 | Correa de trinquete de la pantorrillera |
| 57 | 4 | Tornillo de la correa de la plataforma superior |
| 58 | 4 | Tuerca Nylock de la correa de la plataforma superior (no se muestra) |
| 59 | 2 | Eje de la abrazadera del soporte del poste de la pantorrillera |




NOTA: No todas las piezas se venden en forma individual. Consulte la página 3 para ver un desglose de las piezas de repuesto existentes. Si tiene alguna pregunta, sírvase llamar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente. Nuestra línea telefónica sin costo es 1-800-888-0127.

## Avertissement et mesures de précaution

Veiller à lire et bien comprendre cette fiche d'instructions et toutes les mises en garde et mesures de précaution ci-dessous. MARSHALLTOWN décline toute responsabilité pour les accidents résultant d'une négligence, d'un emploi détourné des échasses ou d'un manque d'entretien et de contrôles réguliers.

⚠ AVERTISSEMENT : Charge limite 102 kg (225 lbs). Ne pas dépasser !

⚠ AVERTISSEMENT : Durant le transport, maintenir les mécanismes de verrouillage en position fermée pour éviter tout dommage.

1. Toujours nettoyer le dessous de l'appuie-pied, resserrer fermement toute la visserie, contrôler les échasses en détail, réparer tout défaut ou dommage en utilisant exclusivement des pièces destinées aux échasses Marshalltown Skywalker® 2.1 avant d'utiliser les échasses. Pour toute question concernant des pièces, dommages ou défauts, contacter le service après-vente sans frais au (800) 888-0127.

2. Ne jamais porter les échasses alors qu'on est sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles d'altérer le jugement, de porter atteinte au sens de l'équilibre ou de provoquer une somnolence.

3. Utiliser les échasses uniquement sur des surfaces propres et sèches, exemptes de débris et d'obstacles. Ne jamais utiliser les échasses sur un échafaudage ou sur du contreplaqué placé sur une quelconque ouverture.

4. Durant l'apprentissage des échasses, veiller à toujours avoir une personne à proximité en cas de perte d'équilibre. Il est important de commencer lentement et faire de très petites enjambées, en soulevant bien les pieds du sol. Pour changer de direction ou revenir en arrière, essayer de faire demi-tour. Éviter de marcher à reculons sur les échasses. À mesure qu'on se sent plus à l'aise et sûr de soi sur les échasses, les enjambées peuvent commencer à s'allonger. AVERTISSEMENT : Ne jamais complètement comprimer les ressorts de réaction des échasses. Cela produit une contrainte excessive sur d'autres pièces des échasses, qui pourraient s'affaisser.

5. Pour chausser les échasses, toujours attacher les sangles de jambe d'abord, avant de serrer les sangles de pied. Veiller à serrer fermement chaque sangle. Pour déchausser les échasses, ouvrir les sangles de pied en premier, avant les sangles de jambe. REMARQUE : Pour chausser, déchausser ou resserrer les échasses, il est conseillé d'avoir une personne à côté de soi ou de s'asseoir. Le fait de se pencher en avant sur les échasses peut provoquer une perte d'équilibre et une chute.

6. Il est important d'entretenir correctement les différentes parties des échasses et de lubrifier toute pièce mobile. Il s'agit notamment des ressorts de réaction et des tubes de montants. Utiliser un lubrifiant qui sèche pour éviter de collecter de la poussière et des débris.

## Mise en place

1. Contrôler les échasses pour vérifier qu'aucune pièce ne manque.
2. Desserrer les quatre vis de plaque de serrage du montant de coussin (voir Fig. A, p. 14) et placer le coussin à la hauteur souhaitée, habituellement juste au-dessus de la partie la plus large du mollet.
3. Une fois les ajustements terminés, serrer les quatre vis juste assez pour immobiliser le montant de jambière. Ne jamais forcer sur les boulons au serrage, car cela peut causer des dommages et rendre les échasses instables.
4. Régler la talonnière au maximum vers l'arrière, pour laisser dépasser le moins d'orteil possible.
5. Défaire les sangles de jambe.
6. Défaire les boucles des sangle de pied et avant (voir Fig. B, p. 14).
7. Enfiler le pied et serrer la sangle de jambe en premier (voir Fig. C, p. 14).
8. Une fois en équilibre, serrer les sangles de pied et avant.
9. Utiliser les cliquets pour bien serrer les sangles de jambe et de pied.

Les échasses sont à présent prêtes pour la marche. Si la tension doit être ajustée, utiliser l'écrou de réglage de ressort sur le système de ressort. Augmenter la tension du ressort si le maintien de l'articulation de l'échasse est insuffisant durant la marche. Réduire la tension si les échasses sont trop rigides au niveau de l'articulation de cheville. Le ressort doit toujours présenter une certaine tension (voir Fig. D, p. 14).

## Réglage de la hauteur

1. Débloquer le verrou supérieur et appuyer sur la gâchette du verrou inférieur pour ajuster la hauteur des échasses (voir Fig. E, p. 14).
2. Pour s'assurer que les échasses sont bien verrouillées, relâcher le verrou inférieur et essayer d'allonger ou de raccourcir les montants.
3. Refermer le mécanisme de verrouillage supérieur une fois que la hauteur est correctement réglée.

⚠ REMARQUE : Ne jamais régler la hauteur en étant debout sur les échasses.

## Entretien

### Pièces de rechange

Toutes les pièces des échasses Skywalker® 2.1 sont remplaçables, soit individuellement, soit en tant qu'ensemble de pièces. Voir la nomenclature des pièces à la page 5. Contacter le revendeur pour obtenir les pièces nécessaires.

⚠ AVERTISSEMENT : Les échasses Skywalker® 2.1 sont uniques. Ne pas modifier ni substituer de pièces. Utiliser exclusivement des pièces de rechange spécifiées par MARSHALLTOWN.

### Questions ? Besoin d'aide ?

Pour toute question ou préoccupation concernant les échasses, contacter le service après-vente de MARSHALLTOWN. Notre numéro sans frais est le 1-800-888-0127.

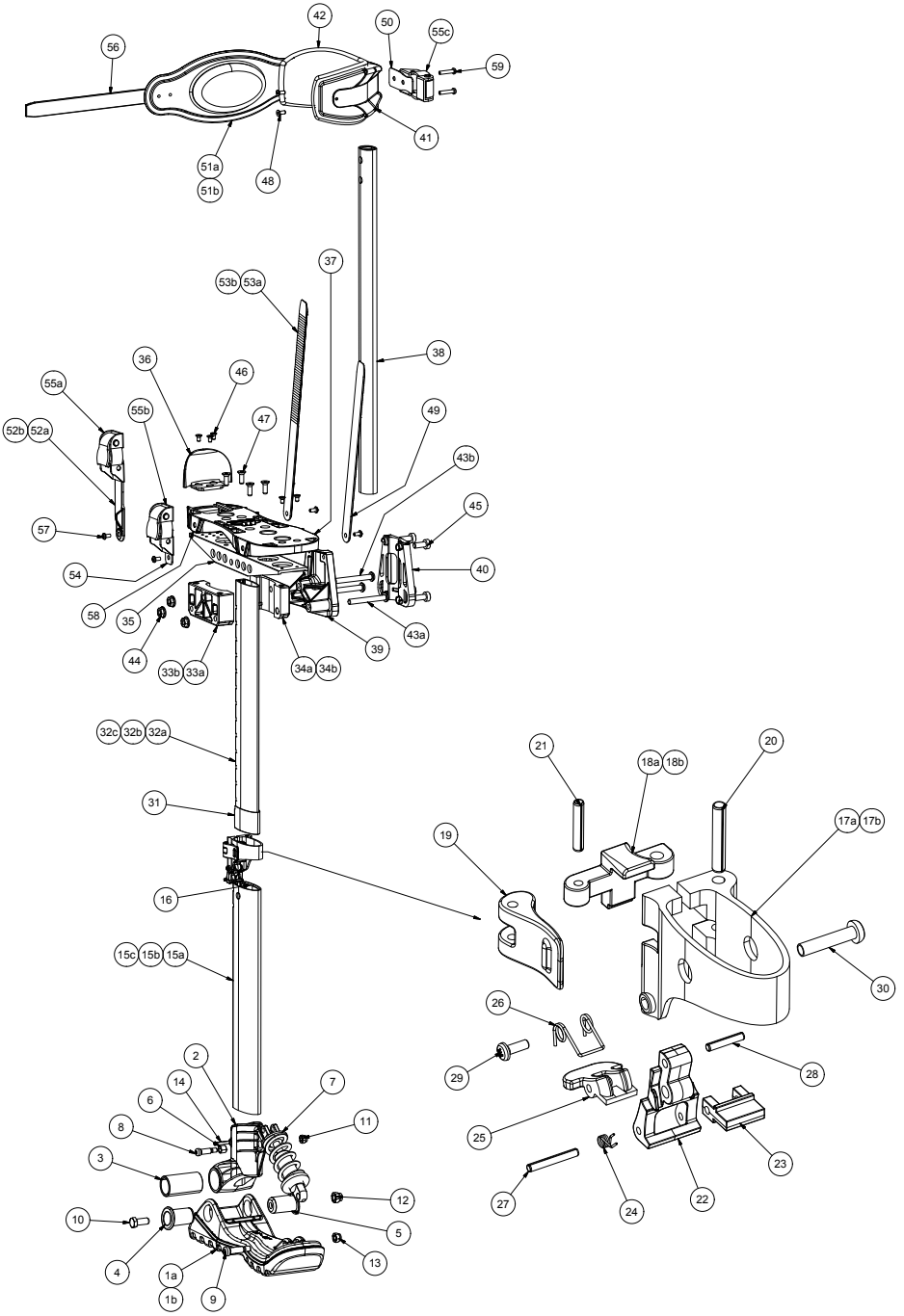
| EDI | RÉF. | DESCRIPTION | ARTICLES INCLUS |
|---|---|---|---|
| 14902 | C902 | Jambière de rechange | 41, 42, 48, 50,51a, 51b, 55c, 56, 59 |
| 14904 | CB904 | Boulons de réglage de montant de jambière (jeu de 4) | 45 |
| 14905 | FP905 | Semelle - 15 - 24 po et 18 - 30 po | 1a |
| 14906 | AB906 | Douille d'articulation | 3, 4, 5, 10, 12 |
| 14907 | SP907 | Système de ressort | 7, 8, 9, 11, 13 |
| 14925 | CS925 | Sangle de jambe | 56, vis WR223 (non représentées) |
| 14926 | FP224 | Semelle - 24-40 po | 1b |
| 14929 | SC929 | Protège-ressort | Non représenté |
| 14945 | LL945 | Mécanisme de verrouillage inférieur | 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 18995 | 21FS903 | Ensemble sangles de pied 2.1 | 49, 52a, 52b, 53b, 54, 55a, 55b |
| 18996 | 21UFBL | Repose-pied supérieur 2.1 complet - gauche | 33a, 34a, 35, 36, 37, 39, 40, 43a , 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52a, 53a, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18997 | 21UFBR | Repose-pied supérieur 2.1 complet - droit | 33b, 34b, 35, 36, 37, 39, 40, 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 49, 52b, 53b, 54, 55a, 55b, 57, 58 |
| 18998 | 21UFBK | Repose-pied supérieur 2.1 | 35, 36, 37, 46 |
| 18999 | 21HC | Talonnière 2.1 | 36, 46 |
| 19000 | 21CCB | Supports de montant de jambière 2.1 de rechange | 39, 40, 45 |
| 19001 | 21ECBL | Ferrure de serrage de profilé 2.1 de rechange - gauche | 33a, 34a |
| 19002 | 21ECBR | Ferrure de serrage de profilé 2.1 de rechange - droite | 33b, 34b |
| 19003 | 21UFBHDW | Visserie de repose-pied supérieur 2.1 | 43a, 43b, 44, 45, 46, 47, 57, 58 |
| 19004 | 21CP | Montant de jambière | 38 |
| 19005 | 21HLCL | Collier de verrouillage de hauteur de rechange - gauche | 17a, 18a, 19, 20, 21 |
| 19006 | 21HLCR | Collier de verrouillage de hauteur de rechange - droit | 17b, 18b, 19, 20, 21 |
| 19007 | 21LAL | Mécanisme de verrouillage de rechange - gauche | 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19008 | 21LAR | Mécanisme de verrouillage de rechange - droit | 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 |
| 19009 | 21LE15L | Profilé de jambe SKY2115 - gauche | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19010 | 21LE15R | Profilé de jambe SKY2115 - droit | 2, 3, 6, 14, 15a, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32a |
| 19011 | 21LE18L | Profilé de jambe SKY2118 - gauche | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19012 | 21LE18R | Profilé de jambe SKY2118 - droit | 2, 3, 6, 14, 15b, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32b |
| 19013 | 21LE24L | Profilé de jambe SKY2124 - gauche | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17a, 18a, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |
| 19014 | 21LE24R | Profilé de jambe SKY2124 - droit | 2, 3, 6, 14, 15c, 16, 17b, 18b, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32c |

Ce tableau présente toutes les pièces de rechange pouvant être commandées. Utiliser impérativement le numéro EDI ou de référence pour la commande. Les articles individuels inclus dans un ensemble peuvent uniquement être achetés dans le cadre du numéro de référence ou EDI correspondant.

# GUIDE DES PIÈCES

| Rep. | QTÉ | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 1a | 1 | Semelle 15-24 po et 18-30 po |
| 1b | 1 | Semelle 24-40 po |
| 2 | 1 | Articulation de semelle |
| 3 | 1 | Douille d'articulation |
| 4 | 1 | Axe d'articulation - droit |
| 5 | 1 | Axe d'articulation - gauche |
| 6 | 1 | Douille de ressort d'articulation |
| 7 | 1 | Système de ressort |
| 8 | 1 | Boulon à épaulement de ressort - articulation |
| 9 | 1 | Boulon à épaulement de ressort - semelle |
| 10 | 1 | Boulon d'axe d'articulation |
| 11 | 1 | Écrou Nylock de ressort - articulation |
| 12 | 1 | Écrou Nylock d'axe d'articulation |
| 13 | 1 | Écrou Nylock de ressort - semelle |
| 14 | 1 | Broche de ressort d'articulation |
| 15a | 1 | Profilé externe 15-24 po |
| 15b | 1 | Profilé externe 18-30 po |
| 15c | 1 | Profilé externe 24-40 po |
| 16 | 1 | Douille de profilé externe (supérieure) |
| 17a | 1 | Collier de mécanisme de verrouillage - gauche |
| 17b | 1 | Collier de mécanisme de verrouillage - droit |
| 18a | 1 | Loquet de sécurité - gauche |
| 18b | 1 | Loquet de sécurité - droit |
| 19 | 1 | Coinceur manuel |
| 20 | 1 | Axe de loquet |
| 21 | 1 | Axe de coinceur |
| 22 | 1 | Levier de réglage |
| 23 | 1 | Dent de blocage |
| 24 | 1 | Ressort de came du levier de réglage |
| 25 | 1 | Came de levier de réglage |
| 26 | 1 | Ressort du mécanisme de verrouillage inférieur |
| 27 | 1 | Axe de came du levier de réglage |
| 28 | 1 | Axe de la dent de blocage |
| 29 | 1 | Vis d'axe de mécanisme de verrouillage inférieur |
| 30 | 1 | Axe de mécanisme de verrouillage inférieur |
| 31 | 1 | Douille de profilé interne (inférieure) |
| 32a | 1 | Profilé interne 15-24 po |
| 32b | 1 | Profilé interne 18-30 po |
| 32c | 1 | Profilé interne 24-40 po |
| 33a | 1 | Mors de serrage de profilé - gauche intérieur |
| 33b | 1 | Mors de serrage de profilé - droit intérieur |
| 34a | 1 | Mors de serrage de profilé - gauche extérieur |
| 34b | 1 | Mors de serrage de profilé - droit extérieur |
| 35 | 1 | Profilé support de repose-pied |

| Rep. | QTÉ | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 36 | 1 | Talonnière de repose-pied |
| 37 | 1 | Repose-pied |
| 38 | 1 | Profilé de montant de jambière |
| 39 | 1 | Support de montant de jambière |
| 40 | 1 | Mors du support de montant de jambière |
| 41 | 1 | Jambière |
| 42 | 1 | Coussin de jambière |
| 43a | 2 | Vis d'assemblage de repose-pied - longue |
| 43b | 1 | Vis d'assemblage de repose-pied - courte |
| 44 | 3 | Écrou Nylock d'assemblage de repose-pied |
| 45 | 4 | Vis de fixation de montant de jambière |
| 46 | 5 | Vis repose-pied / talonnière |
| 47 | 4 | Vis de serrage repose-pied / profilé |
| 48 | 2 | Vis de fixation de jambière |
| 49 | 1 | Sangle dentelée avant |
| 50 | 1 | Plaquette de boucle de jambière |
| 51a | 1 | Coussin de jambière à logo - gauche |
| 51b | 1 | Coussin de jambière à logo - droit |
| 52a | 1 | Sangle de boucle arrière - gauche |
| 52b | 1 | Sangle de boucle arrière - droite |
| 53a | 1 | Sangle dentelée arrière - gauche |
| 53b | 1 | Sangle dentelée arrière - droite |
| 54 | 1 | Sangle de boucle avant |
| 55a | 1 | Boucle à cliquet arrière |
| 55b | 1 | Boucle à cliquet avant |
| 55c | 1 | Boucle à cliquet de jambière |
| 56 | 1 | Sangle dentelée de jambière |
| 57 | 4 | Vis de sangle de repose-pied |
| 58 | 4 | Écrou Nylock de sangle de repose-pied (non représenté) |
| 59 | 2 | Broche de serrage de montant de jambière |




REMARQUE : Les pièces de la liste ne sont pas toutes vendues individuellement. Voir la composition des pièces de rechange disponibles à la page 3. Pour toute question, contacter le service après-vente. Notre numéro sans frais est le 1-800-888-0127.

# SET-UP | PREPARATIVOS | MISE EN PLACE

Fig. A

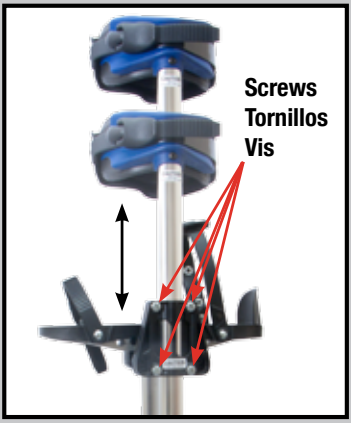
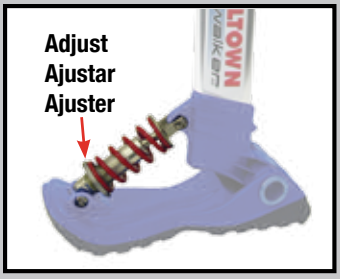



Fig. B

Fig. C

Fig. D




# HEIGHT ADJUSTMENT | AJUSTE DE LA ALTURA RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

Fig. E

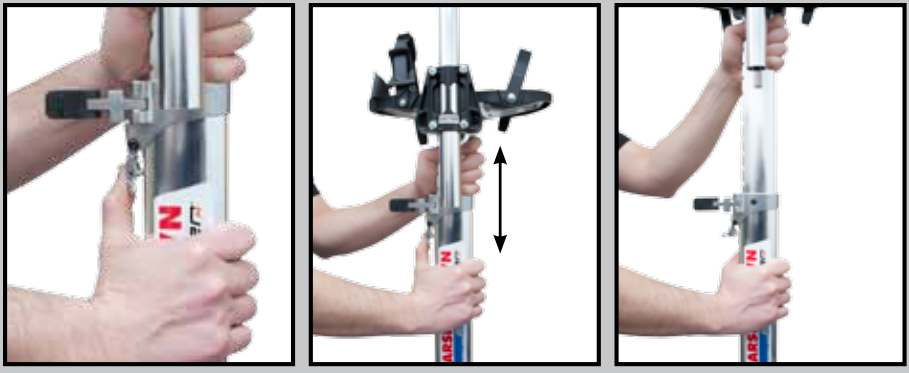


Fig. F

# skywalker 2.1 STILTS

## INNOVATIONS | INNOVACIONES | INNOVATIONS

**Easy Flip and Switch System**

**Sistema de voltereta fácil de usar**

**Système facile à loquet rapide**

**Secure Ratchet System**

**Sistema de trinquete seguro**

**Solide système de cliquet**

**Stronger Calf Cuff Design**

**Diseño de pantorrillera más resistente**

**Jambières de conception plus robuste**

**Spring Cover** - Keeps stilt springs clean and free of debris

**Cubierta para resortes** - Mantiene los resortes de los zancos limpios y libres de escombros

**Protège-ressort** - Pour garder les ressorts d'échasses propres et sans débris

SC929 EDI-14929

800-888-0127 • 641-753-0127

www.**MARSHALLTOWN**.com

WS1103

02/2012R1